TMR

KITS E REPAROS



2025

BUCHAS DE BRONZE		
VOLKSWAGEN - LINHA LEVE	BUCHAS DA MANGA DE EIXO	03
MERCEDES BENZ	BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DE FREIO, DIREÇÃO, CÂMBIO	03
	BUCHAS DA EMBREAGEM, MOTOR, EIXO TRASEIRO E DIFERENCIAL / SISTEMA DO PEDAL	04
VOLKSWAGEN	BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DE EMBREAGEM E CÂMBIO	04
FORD	BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO	05
VOLVO	BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO E MOTOR	05
SCANIA	BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DO FREIO.	05
	BUCHAS SISTEMA DE EMBREAGEM / CAIXA DO CÂMBIO / BUCHAS DO MOTOR / SISTEMA DO PEDAL	06
CARRETAS	BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO	06

PINOS DE MOLA / ROLETES E PINOS DO PATIM DE FREIO		
PINO DO OLHAL DA MOLA	MERCEDES / VOLKSWAGEN / FORD	07
FREIO	ROLETES E PINO DO PATIM DE FREIO	07

ROLAMENTOS DA MANGA DE EIXO / TAMPAS DA MANGA DE EIXO		
ROLAMENTOS	ROLAMENTOS DA MANGA DE EIXO VOLVO	08
TAMPAS	TAMPAS DA MANGA DE EIXO VOLVO	08

EMBUCHAMENTOS DA MANGA DO EIXO DIANTEIRO		
EMBUCHAMENTOS	AGRALE / VOLARE	09
	DAF / FORD	10
	FORD	11
	FORD / GENERAL MOTORS / IVECO	12
	IVECO / MERCEDES BENZ	13
	MERCEDES BENZ	14
	MERCEDES BENZ / SCANIA	15
	SCANIA / VOLVO	16
	VOLVO	17
	VOLKSWAGEN	18
	VOLKSWAGEN	19

NOSSO DIFERENCIAL

PINO MESTRE

Matéria Prima - Aço SAE 1045
Temperado por Indução - camada de 1,5mm
Dureza 55 à 62 HRC
Retificado com Rugosidade máxima 0,4 RA

BUCHA DE TEFLON

Matéria Prima - Base em Aço Carbono
C/ Bronze poroso sinterizado
Camada Autolubrificante de Polímero Acetal (POM)
Alta precisão dimensional / dispensa calibração

ROLAMENTO ESPECIAL

Estrutura Maciça / Blindado
Esferas temperadas
Retificado nas três extremidades
Alta durabilidade e absorção de impacto



BUCHA AGULHA

Alta capacidade de carga. Leve e compacto
Acabamento Interno do tipo Gaiola
Gaiola Metálica reforçada
Roletes Cilíndricos (AGULHAS)

BUCHA DE BRONZE

Matéria Prima - Liga de latão
Usinagem CNC de precisão
Canal Duplo de Lubrificação
Acabamento espelhado

CHIME DE BRONZE

Arruela temperada - Maior Durabilidade
Acabamento em CNC - Menor Atrito



KIT DE REPARO

Arruela de Calço com três espessuras para melhor ajuste
Anel O´ring de vedação conforme original
Tampa com rebaixos e chanfrios usinados, evitando vazamento



VOLKSWAGEN - LINHA LEVE / FUSCA / KOMBI

BUCHAS DA MANGA DE EIXO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TBE.K1500.235		VERTICAL DA KOMBI 1500 / 1600 - (STD) Ø23,50	23,50 x 28,20 x 24,00	5 / 14
TBE.K1500.240		VERTICAL DA KOMBI 1500 / 1600 - Ø24,00	24,00 x 28,20 x 24,00	5 / 14
TBE.K1500.230		VERTICAL DA KOMBI 1500 / 1600 - Ø23,00	23,00 x 28,20 x 24,00	5 / 14
TBE.K1500.ESP		HORIZONTAL DA KOMBI 1500 / 1600 - KOMBI ESPECIAL	21,90 x 27,00 x 39,80	10 / 14
TBE.K1200.22		MANGA DA KOMBI 1200 - (STD) Ø22,00	22,00 x 28,20 x 24,00	10 / 14
TBE.K1200.226		MANGA DA KOMBI 1200 - Ø22,60	22,60 x 28,20 x 24,00	10 / 14
TBE.VS	SP34	VERTICAL DO SEDAN 1200 / 1300	19,90 x 22,20 x 22,00	1
TBE.S1200.ESP	SP36	HORIZONTAL DO SEDAN 1200 / 1300 - ESPECIAL	18,00 x 22,20 x 33,00	10 / 14
TBE.PCK	SP41	PINO CENTRAL S/ REGULAGEM KOMBI	24,10 x 29,50 x 26,50	2
TBE.CDK		CAIXA DE DIREÇÃO DA KOMBI	28,50 x 30,50 x 25,00	1
TBE.CDS		CAIXA DE DIREÇÃO DO SEDAN / FUSCA	23,50 x 27,50 x 25,00	1

MERCEDES BENZ

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB019	308 325 7050	TRASEIRA PARTE DIANTEIRA 608 / 708 / 709 / 710 / 712	30,30 X 35,15 X 57,00	4
TB020	308 325 7150	TRASEIRA PARTE TRASEIRA 608 / 708 / 709 / 710 / 712	25,30 X 30,15 X 57,00	4
TB021	352 322 0050	DIANTEIRA 1113 AO 2213	25,35 X 30,05 X 67,00	4
TB022	352 325 0150	TRASEIRA 1113 AO 2213	30,35 X 35,05 X 77,00	4
TB023	304 321 0150	DIANTEIRA 1620 / 1945	25,30 X 30,15 X 81,00	4
TB024	335 324 0350	TRASEIRA 1620 / 1945	30,30 X 36,15 X 90,00	4

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB025	302 421 0150	PATIM DIANTEIRO 1313 / 2213	30,20 X 32,10 X 22,00	1
TB026	307 421 0550	SAPATA DO FREIO A AR	30,25 X 3415 X 41,80	1
TB027	346 421 0550	ROLETE SAPATA FREIO A AR - MAIOR	20,35 X 23,15 X 39,00	1
TB028	305 421 0650	EIXO “S” TODOS FREIO A AR - MENOR	42,25 X 48,15 X 32,40	6
TB029	305 421 0750	EIXO “S” TODOS FREIO A AR - MAIOR	42,25 X 48,15 X 49,40	6
TB029B	674 421 0050	SAPATA DO FREIO A AR - MODERNA	30,20 X 34,00 X 48,00	3 / 10
TB0129	301 421 0050	ROLETE SAPATA FREIO A AR - MENOR	20,35 X 23,15 X 25,10	1

BUCHAS DO SISTEMA DE DIREÇÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB030	321 461 0350	TAMPA DA CAIXA DA DIREÇÃO 1113 / 1313 / - LONGA	44,25 X 47,25 X 34,00	2
TB031	321 462 0250	TAMPA DA CAIXA DA DIREÇÃO 1113 / 1313 / - CURTA	44,25 X 50,20 X 22,50	2
TB031B	312 462 1150	COLUNA DA DIREÇÃO 1113 / 1313 - ANTIGO	26,00 X 35,15 X 20,50	1
TB031C	345 462 7050	COLUNA DA DIREÇÃO 1313 / 2213 OF / OH 362 - MODERNA	26,00 X 37,15 X 20,70	1

BUCHAS / PINOS DA CAIXA DO CÂMBIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB0123	321 261 0150	TAMPA DA CAIXA 1113 / 1313 / 1513 - MENOR	18,05 X 20,05 X 30,00	1
TB0124	321 261 0050	TAMPA DA CAIXA 1113 / 1313 / 1513 - MAIOR	23,80 X 26,00 X 30,00	1
TB0127	384 265 0049	PINO DESLIZANTE GARFO CÂMBIO G3/36 G3/50 G3/60	***	***



MERCEDES BENZ

BUCHAS DO SISTEMA DO PEDAL

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB034	312 291 1250	PEDAL EMBREAGEM 1113	40,00 X 42,20 X 50,00	01 / 14
TB035	312 291 1550	ALAVANCA PEDAL FREIO 1113 - MENOR	40,00 X 42,20 X 24,00	1
TB036	312 291 1850	ALAVANCA PEDAL ACELERADOR 1113 - MAIOR	40,00 X 42,20 X 45,00	01 / 14
TB037	312 294 1250	TUBO PEDAL 1113 / 2213 - MAIOR	25,25 X 30,05 X 35,00	1
TB038	344 294 0150	TUBO PEDAL 1113 / 2213 - MENOR	25,25 X 30,05 X 25,00	1
TB041	345 292 7050	ALAVANCA PEDAL FREIO 1313	40,20 X 42,90 X 49,00	1
TB041B	309 292 0050	PEDAL FREIO 608	28,00 X 30,05 X 24,00	1
TB200	345 292 7150	EIXO PEDAL FREIO 1313 / 1513 / 2013	38,15 X 42,10 X 18,00	1

BUCHAS DO SISTEMA DA EMBREAGEM

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB201	338 992 0103	DESENGATE EMBREAGEM 1519 / 1924 / 194 - MAIOR	40,10 X 44,10 X 20,00	1
TB202	343 992 0103	DESENGATE EMBREAGEM 1519 / 1924 /1934 - MENOR	24,10 X 27,10 X 20,00	1
TB203	343 992 0003	DESENGATE EMBREAGEM 1519 / 1924 / 1934 - MAIOR	35,10 X 39,10 X 20,00	1
TB204	001 992 8401	GARFO EMBREAGEM LS 1929 / 1945 OH 1625L / 1636L	30,50 X 37,00 X 20,00	1

BUCHAS DO MOTOR

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB205	000 131 2150	APOIO VIRABREQUIM COMPRESSOR AR OM 355 - TODOS	34,35 X 39,00 X 16,40	01 / 14

BUCHAS DO EIXO TRASEIRO / DIFERENCIAL

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB042	346 353 0950	DA CRUZETA CX. SATELITE DIFERENCIAL HI7HD7 1929 / 1935	28,20 X 32,00 X 35,00	01 / 14
TB043	355 353 0150	BLOQUEIO DIFERENCIAL DUPLO CURTA L / LK / LS 1622 / 2325	44,15 X 49,20 X 35,00	5 / 10
TB044	353 353 0050	BLOQUEIO DIFERENCIAL DIANTEIRO / TRASEIRO LA / LG 1819 DA CRUZETA DO DIFERENCIAL 2213 / 2219 / 2220	27,00 X 30,05 X 25,00	1
TB045	355 353 0250	BLOQUEIO DIFERENCIAL DUPLO LONGA L/ LK / LS 1622 / 2325	60,10 X 64,20 X 50,10	5 / 10
TB0125	346 353 0650	DISTANCIADORA ENGRENAGEM BLOQUEIO 2625/2635/2638 - MENOR	50,15 X 57,15 X 40,90	2
TB0126	317 353 0049	BRONZE PARAFUSO REGULAGEM COROA 1519	16,00 X 26,00 X 15,00	
TB0134	346 353 0450	DISTANCIADORA ENGRENAGEM BLOQUEIO 2625 / 2635 / 2638 MAIOR	70,30 X 75,00 X 53,50	2
TB0135	653 353 0050	BLOQUEIO DIFERENCIAL DUPLO 2423 / 2425	27,05 X 31,00 X 24,00	01 / 14
TB0136	322 343 0049	BRONZE PARAFUSO REGULAGEM COROA 1113 / 1313 / 2213	14,00 X 23,00 X 13,00	
TB1151	327 353 0350	CAIXA SATÉLITE REDUZ DIF HL5 L1316 / 1414 / 1418 /1516 /1518	86,10 X 90,10 X 12,00	1
TB1158	659 353 0050	OSCILANTE CRUZETA PASSAGEM DIF HD7 L / LK / LS 2635 / 2636	30,00 X 34,00 X 28,00	01 / 14
TB206	312 353 1049	BRONZE PARAFUSO REGULAGEM COROA 608 / 709 / 912 / 915 ACELLO	14,00 X 23,00 X 13,00	

VOLKSWAGEN

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB069	TKT 803459	SUPORTE DIANTEIRA PT TRASEIRA TODOS MEDIOS / PESADOS	25,60 X 31,75 X 56,25	4
TB066	TAG 411171	DIANTEIRA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS - LONGA	25,85 X 32,00 X 98,00	4
TB067	TJG 411171	DIANTEIRA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS - CURTA	25,85 X 32,00 X 94,20	4
TB207	2RK 511181	TRASEIRA TENSORA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS	32,00 X 38,30 X 75,45	4

BUCHAS DO SISTEMA EMBREAGEM

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB0150	TE3 141 869	EIXO EMBREAGEM 12.180 /14.150 / 14.200 / 16.170 / 16.200	25,45 X 28,70 X 23,80	6

BUCHAS DA CAIXA DO CÂMBIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB208	2T0 301 155	CARCAÇA CÂMBIO VW TITAN 18.310	25,50 X 30,40 X 30,10	14

FORD

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB084	BB9T 5781A 75TU 5781A	DIANTEIRA F12000 / 14000 HD TRASEIRA F4000 / 400 / 600	25,50 X 31,85 X 62,50	1
TB086	2RL 411171	DIANTEIRA B1618 / 1621 / FORD CARGO 16 A 24 TON. - LONGA	25,85 X 32,00 X 98,00	4
TB088	TJG 411171	DIANTEIRA B1618 / 1621 / FORD CARGO 16 A 24 TON. - CURTA	25,85 X 32,00 X 94,20	4
TB089A	C1TT 5348A TNR 411171	DIANTEIRA F600 / 750 / 21000 DIANTEIRA F12000 / F14000	19,15 X 25,55 X 62,75	1
TB089	C2TZ 5781A TF3 511181	TRASEIRA F600 / 700 / 750 / 7000 / 8000 / 11000 / 12000 / 14000 TRASEIRA - B1618 / 1621 / FORD CARGO 12 A 14 TON.	32,00 X 38,30 X 75,45	4

VOLVO

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB116	1 573 522	EIXO "S" N10 / N12 / NL10 / NL12 / ÔNIBUS B58 / B10M	44,15 X 49,10 X 30,00	6
TB115	348 978	PATIM N10 / N12 / NL10 / ÔNIBUS B58 / B10M	30,10 X 34,05 X 24,00	1
TB0179	341 718	PATIM N10 / N12	25,20 X 28,05 X 27,50	1
TB118	1 137 911	PATIM ÔNIBUS B58	29,00 X 34,05 X 30,50	2
TB117	1 137 912	PATIM ÔNIBUS B58	29,70 X 34,05 X 30,50	2
TB119	1 606 679	PATIM DIANTEIRO N10 / N12 / NL10 / NL12	30,10 X 34,05 X 18,00	1

BUCHAS DO MOTOR

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB0180	470 347	BOMBA OLEO - TODOS	17,50 X 22,10 X 16,70	1
TB0181	946 176	ESTICADOR CORREIA N10 / NL10 / NL12	24,35 X 27,10 X 15,90	1

SCANIA

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB094	213 607	ESTABILIZADORA SUSPENSÃO DIANTEIRA 112/113/140/141/ 142	24,25 X 28,05 X 29,80	1

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB099	141 164	PATIM DIANTEIRO 111 / 112 / 113 / 142 / ÔNIBUS - TODOS	31,60 X 35,05 X 19,50	1
TB100	141 163	PATIM TRASEIRO 111 / 112 / 113 / 142 / ÔNIBUS - TODOS	31,60 X 35,05 X 25,50	1
TB101	154 261	ROLDANA SAPATA 111 / 112 / 113 / 114 / 124 / 142 / P94	25,25 X 28,10 X 25,00	1
TB102	154 261B	ROLDANA SAPATA MODERNA - CURTA	25,25 X 28,10 X 10,00	1
TB096	141 168	EIXO "S" TRASEIRO 111 / 112 / 142 - MENOR	44,75 X 49,30 X 16,00	1
TB098	287 620	EIXO "S" TRASEIRO 111 / 112 / 142 - MAIOR	44,75 X 49,30 X 18,00	8
TB097	289 336	EIXO "S" DIANTEIRO 112 / 113 / 114 / 124	38,20 X 42,10 X 26,00	5
TB095	134 494	EIXO "S" DIANTEIRO 111 / 112 / 142	38,05 X 42,20 X 25,40	8

INSTRUÇÕES TÉCNICAS SOBRE CANAL DE LUBRIFICAÇÃO E FURO	
ID	**DESCRIÇÃO**
1	SEM CANAL
2	CANAL EM X COM 2 SAÍDAS
3	CANAL EM OITO SIMPLES SEM SAÍDA
4	CANAL EM OITO DUPLO SEM SAÍDA
5	CANAL EM X SIMPLES COM 4 SAÍDAS
6	CANAL EM X DUPLO COM 4 SAÍDAS
8	CANAL HELICOIDAL COM 1 SAÍDA
9	CANAL EXTERNO CENTRAL
10	CANAL INTERNO CENTRAL
14	FURO

SCANIA

BUCHAS DO SISTEMA DA EMBREAGEM / CAIXA DO CÂMBIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB109	304 788	EIXO MANCAL 112 / 113	45,10 X 50,10 X 15,00	1
TB110	357 591 174 862	EIXO EXTERNO 112 / 142 EIXO EXTERNO 112 / 142	35,20 X 39,10 X 18,00	1
TB111B	132 341	EIXO ALAVANCA INTERNA 111 / 140 / 141	16,10 X 18,50 X 13,00	1
TB108	244 780	CARCAÇA TAMPA DA ALAVANCA 110/111/112/ 113/114/124/164	25,15 X 28,05 X 12,50	1
TB107	335 683	TAMPA CAIXA 112 / 113 / 142	20,20 X 22,05 X 20,00	01 / 14

BUCHAS DO MOTOR

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB111C	139 110	CARCAÇA BOMBA ÓLEO 111 / 112 / 113 / 114 / P94	22,10 X 25,50 X 18,50	1

BUCHAS DO SISTEMA DO PEDAL

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB103	142 504	BUCHA DA EMBREAGEM 111 / 140 / 141	28,75 X 32,70 X 16,00	1
TB104	283 650	BUCHA DO FREIO 112 / 113 / 124 / 143	20,15 X 23,05 X 15,00	1

CARRETAS

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS - INT X EXT X COMP.	CANAL / FURO
TB0144	3 010 137	PATIM RANDON ANTIGO	32,05 X 38,15 X 27,00	6
TB0142	2 003 025	RODOVIÁRIO ANTIGO (FREIO)	38,25 X 44,65 X 31,75	6
TB0149	1225K1285 2RR601025 BF7X2W156A	EIXO “S” MASTER VW 24.220 / 24.250 FORD CARGO 2422 / 2425	38,25 X 47,75 X 30,20	6 / 9 / 14
TB046	200 380 315	EIXO “S” FREIO MASTER 88 EM DIANTE	38,25 X 47,75 X 31,85	6
TB048	2 114 007 305 421 1750	EIXO “S” FREIO BENDIX EIXO “S” SISTEMA MASTER TODOS	38,25 X 47,75 X 34,00	6
TB0148		SUPORTE SAPATA BOECHAT	38,25 X 47,75 X 35,50	6 / 9 / 14
TB0145		EIXO “S” FREIO BENDIX	38,25 X 47,75 X 40,75	6
TB0146		EIXO “S” FREIO BENDIX	38,25 X 50,25 X 34,00	6
TB0147	251 000 015	SUPORTE SAPATA TUBELLES SM DO RANDON (BOECHAT)	41,60 X 51,00 X 25,00	6 / 9 / 14
TB047	308 284 30100 284 0305 421 650	EIXO “S” SISTEMA BENDIX TODOS EIXO “S” RANDON ANTIGO EIXO “S” FREIO MASTER ATÉ 87	42,25 X 48,15 X 32,40	6



ATENÇÃO

OS CÓDIGOS, APLICAÇÕES E MEDIDAS DAS **BUCHAS DA MANGA** DE EIXO E DOS **CHIMES DA MANGA** DE EIXO SE ENCONTRAM NO CATÁLOGO JUNTAMENTE COM OS EMBUCHAMENTOS Á PARTIR DA PÁGINA ...

PINO DO OLHAL DA MOLA



MERCEDES BENZ

ITEM	TRATAMENTO	ITEM	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	MEDIDAS
PM001	COMUM	PM002	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1113 / 1620	3853220030	25 X 130
PM003	COMUM	PM004	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1113 / 1620	3853250030	30 X 140
PM005	COMUM	PM006	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1924 / 1935	3503227130	25 X 140
PM007	COMUM	PM008	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1924 / 1935	3893250230	30 X 148
PM009	COMUM	PM010	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1924 / 1935 - MAIOR	3893250330	30 X 165
PM011	COMUM	PM012	CEMENTADO	PINO MOLA DANTEIRA - MB1113 / 1620 - OPOSTO	3423220030	25 X 130
PM013	COMUM	PM014	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1924 / 1935 - OPOSTO	3763220030	25 X 140
PM015	COMUM	PM016	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB608	3083257174	25 X 117

VOLKSWAGEN

ITEM	TRATAMENTO	ITEM	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	MEDIDAS
PM017	COMUM	PM018	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - VOLKSWAGEN - CURTO	TJG411173	1" X 155
PM019	COMUM	PM020	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - VOLKSWAGEN - LONGO	TJG411175	1" X 170
PM021	COMUM	PM022	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA TENSORA - VOLKSWAGEN	TJG511341	1.1/4" X 128

FORD

ITEM	TRATAMENTO	ITEM	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	MEDIDAS
PM017	COMUM	PM018	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - FORD CARGO - CURTO	XC45 5465	1" X 155
PM019	COMUM	PM020	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - FORD CARGO - LONGO	XC45 5A314	1" X 170
PM021	COMUM	PM022	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA TENSORA - FORD CARGO	5C45 5969	1.1/4" X 128
PM023	COMUM	PM024	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - F4000	B7T5780	1" X 110

FREIO



PINOS E ROLETES DO FREIO

ITEM	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	Nº ORIGINAL	MEDIDAS
T10001	ROLETE DA SAPATA COM BUCHA E ANEL	301 420 0039	52,00 X 39,00 X 20,10
T10005	ROLETE DA SAPATA COM BUCHA	301 420 0039	52,00 X 39,00 X 20,10
T10002	ROLETE DA SAPATA SEM BUCHA FURO DE 20MM	301 420 0039	52,00 X 39,00 X 20,10
T10004	ROLETE DA SAPATA SEM BUCHA FURO DE 23MM	301 420 0039	52,00 X 39,00 X 23,10
T10008	PINO DO PATIM - MODERNO - SEM CHANFRO	346 421 7074	30 X 100
T10009	PINO DO PATIM - ANTIGO	302 421 1074	30 X 94
T10003	PINO DO PATIM - VAZADO - FREIO AR	301 421 1074	30 X 90 X 11
T10023	KIT REPARO ADAPTAÇÃO PINO DO PATIM VAZADO FREIO AR	301 421 1074	30 X 90 X 11

ROLAMENTOS DA MANGA DE EIXO VOLVO

ITEM	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	MEDIDAS
VV01.RE	ROLAMENTO MANGA EIXO - 31308	VOLVO N10 / N12 - LEVE	40,0 X 90,00 X 25,00 mm
VV02.RE	ROLAMENTO MANGA EIXO - 6889595	VOLVO N10 / NL12 - PESADO	44,0 X 95,00 X 30,00 mm
VV03.RE	ROLAMENTO MANGA EIXO - 3173772	VOLVO VM310 - 380	40,0 X 90,00 X 39,00 mm
VV04.RE	ROLAMENTO MANGA EIXO - 3173772	VOLVO - FH12 NACIONAL	40,0 X 90,00 X 39,00 mm

VV01.RE



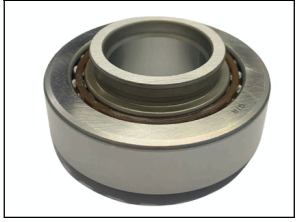
VV02.RE



VV03.RE

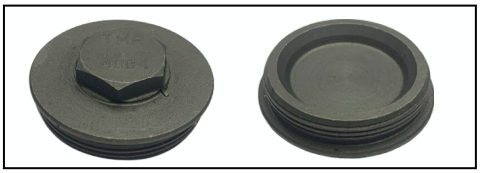


VV04.RE



TAMPAS DA MANGA DE EIXO

ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
AG04.TCR / AG14.TCR	6009008047008	TAMPA C/ ROSCA - AGRALE W8/W9	48,00 X 44,00 X 16,00
FO11.TCR	1C453111A	TAMPA C/ ROSCA - FORD CARGO 1119	
FO14.TCR / FO15.TCR	2P0407375	TAMPA C/ ROSCA - FORD CARGO 1119 (2012)	



ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
FO05.TCR	XC3Z3113AA	TAMPA C/ ROSCA - FORD 12000 SAPÃO	40,30 X 39,00 X 15,50



ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
IV02.TCR / IV12.TCR	500053595	TAMPA C/ ROSCA - IVECO VERTIS 90V16/90V18	40,00 x 37,70 x 16,00
VW03.TCR	2R0407375	TAMPA C/ ROSCA - VOLKS 9.150/8.150/9.160	



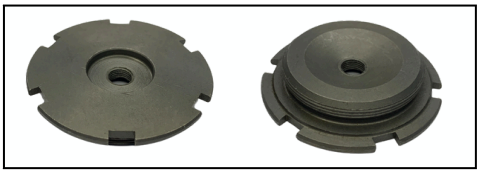
ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
MB12.TCR / MB13.TCR	9433300856	TAMPA MANGA DE EIXO - O500 / AXOR /1933/2544	58,00 x 50,20 x 08,00



ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
MB14.TCR / MB15.TCR	6563320133	TAMPA MANGA DE EIXO - ACTROS 4140/ 4844	62,00 x 50,20 x 08,00



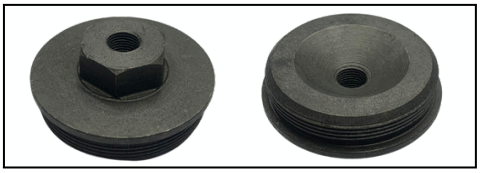
ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
VW05.TCR	TJG407697C	TAMPA C/ ROSCA - VOLKS 14.220/16.180/16.210	66,00 x 50,00 x 13,00



ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
VW08.TCR / VW18.TCR	2P0407375	TAMPA C/ ROSCA - VOLKS 9.160/11.160/10.160	41,00 x 38,60 x 16,00



ITEM	N° ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
VW09.TCR	2P0498445	TAMPA C/ ROSCA - VOLKS 13.150/13.160/13.180	50,30 x 47,00 x 21,00



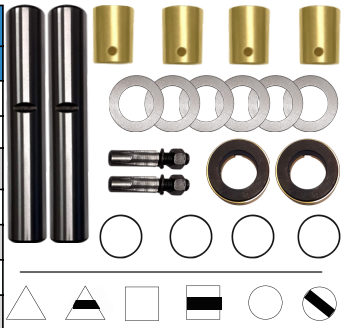
AGRALE

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

AG02 — 4500/5000D VOLARE A6/A8

N° ORIGINAL 6007099062001



VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG02.BB		28,66 X 32,05 X 38,00
AG02.CH		30,00 X 55,00 X 16,00
AG02.RE		30,00 X 57,15 X 16,00
AG02.P00		28,65 A 29,55 X 179MM
AG02.P00		28,65 A 29,55 X 179MM

AG03 — VOLARE W8

N° ORIGINAL 6007099068008

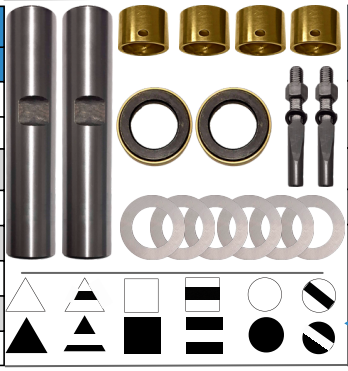


VERSÃO: BRONZE - (BUCHA GROSSA)
TEFLON: (STD) 31,75 AO 32,05.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG03.BT		31,75 X 38,10 X 40,00
AG03.BB		31,75 X 38,20 X 40,00
AG03.CH		33,00 X 55,00 X 16,00
AG03.RE		33,00 X 57,15 X 16,00
AG03.P00		31,75 A 32,95 X 184MM

AG04 — VOLARE W9

N° ORIGINAL



VERSÃO: BRONZE - (BUCHA GROSSA)
TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,30.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG04.BT		33,00 X 40,00 X 32,00
AG04.BB		32,95 X 40,10 X 32,00
AG04.CH		34,00 X 55,00 X 16,00
AG04.RE		34,00 X 57,15 X 16,00
AG04.P00		33,00 A 33,90 X 166MM

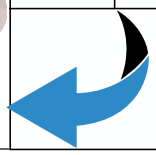
AG14 — VOLARE W9

N° ORIGINAL



VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.

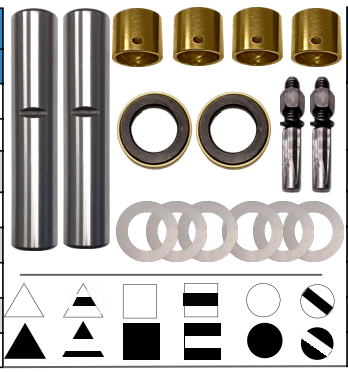
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG14.BAG	169813010	33,00 X 40,00 X 20,00



ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

AG05 — VOLARE W10 - AGRALE 10000

N° ORIGINAL



VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 34,91 AO 35,11.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG05.BT		34,91 X 41,40 X 40,00
AG05.BB		34,91 X 41,50 X 40,00
AG05.CH		36,00 X 66,00 X 16,00
AG05.RE		36,00 X 66,00 X 16,00
AG05.P00		34,91 A 35,61 X 184MM

AG07 — 8500 / 9200

N° ORIGINAL 6007099068008



VERSÃO: BRONZE - (BUCHA FINA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG07.BB		31,35 X 34,85 X 44,00
AG07.CH		33,00 X 55,00 X 16,00
AG07.RE		33,00 X 57,15 X 16,00
AG07.P00		31,35 A 32,95 X 184MM

AG06 — VOLARE W12 - AGRALE 13000

N° ORIGINAL

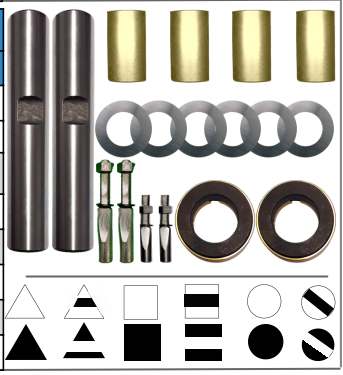


VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,10.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG06.BT		40,80 X 44,10 X 54,00
AG06.BB		40,80 X 44,20 X 54,00
AG06.CH		42,00 X 69,00 X 21,50
AG06.RE		42,00 X 75,00 X 21,50
AG06.P00		40,80 A 41,50 X 232MM

AG08 — MA12 / MT12

N° ORIGINAL 6012099002007



VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 45,55 AO 45,95.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
AG08.BT		45,55 X 48,90 X 65,00
AG08.BB		45,55 X 49,05 X 65,00
AG08.CH		47,00 X 82,00 X 24,00
AG08.RE		47,00 X 85,00 X 24,00
AG08.P00		45,00 A 46,35 X 264MM

DAF / FORD

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME	△	.CH00	BUCHA BRONZE	▲	.CHT00	BUCHA TEFLON	▲	.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO	□	.RE00	BUCHA BRONZE	■	.RET00	BUCHA TEFLON	■	.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	○	.CRE00	BUCHA BRONZE	●	.CRET00	BUCHA TEFLON	●	.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO	▲	.CHSP	BUCHA BRONZE	▲	.CHTSP	BUCHA TEFLON	▲	.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO	▬	.RESP	BUCHA BRONZE	▬	.RETSP	BUCHA TEFLON	▬	.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	◒	.CRESP	BUCHA BRONZE	◒	.CRESTSP	BUCHA TEFLON	◒	.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO	◇	.00	BUCHA BRONZE	◆	.T00	BUCHA TEFLON	◆	.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO	◪	.SP	BUCHA BRONZE	◪	.TSP	BUCHA TEFLON	◪	.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

DF01 — DAF XF/CF SERIES

N° ORIGINAL 1952851 / 0681706

VERSÃO	BRONZE JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
DF01.BB		50,00 X 58,00 X 50,00
DF01.CH		42,00 X 79,00 X 22,00
DF01.RE		42,00 X 79,00 X 22,00
DF01.P00		50,00 X 31,50 X 272MM

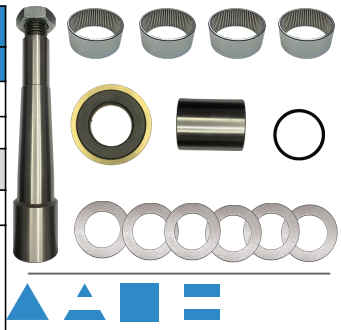


DF11 — DAF XF/CF SERIES

N° ORIGINAL 1952851 / 0681706

VERSÃO	AGULHA SOMENTE PARA STD. JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
DF11.BAG	6337190067	50,00 X 58,00 X 25,00

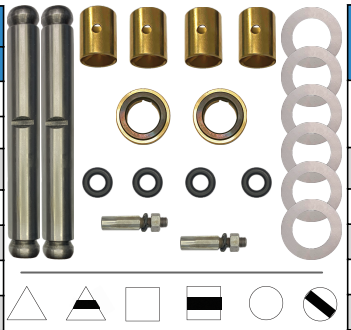
ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



FO10 — F350 ANTIGO

N° ORIGINAL BC2R 3111A

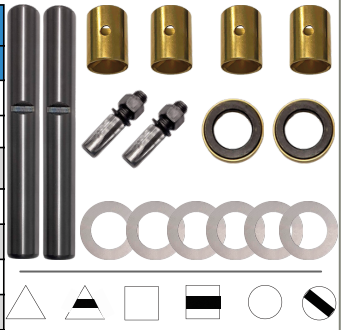
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO10.BB	B7Y 3111	23,40 X 26,70 X 35,00
FO10.CH	B7Y 3111	24,50 X 46,50 X 14,00
FO10.RE		24,50 X 47,60 X 14,00
FO10.P00		23,40 A 24,00 X 181MM



FO01 — F1000

N° ORIGINAL BEOC 3111A

VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO01.BB	B7C 3110	21,80 X 25,25 X 33,00
FO01.CH	BC8C 33111B	23,00 X 40,50 X 13,20
FO01.RE		23,00 X 41,50 X 13,20
FO01.P00		21,90 A 22,60 X 164MM



FO02 — F4000 (.../96)

N° ORIGINAL BD2DY 3111A

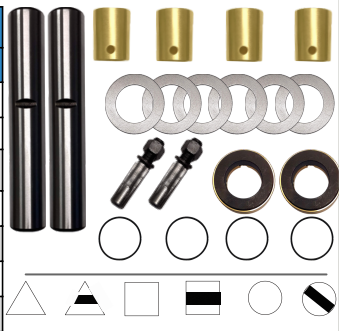
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO02.BB	C7TA 3110H	26,75 X 30,05 X 38,00
FO02.CH	E4TZ 3123A	28,00 X 46,50 X 12,00
FO02.RE		28,00 X 47,60 X 12,00
FO02.P00		26,80 A 27,80 X 164MM



FO03 — F4000 MODERNO (93/98)

N° ORIGINAL BF5T 3111E

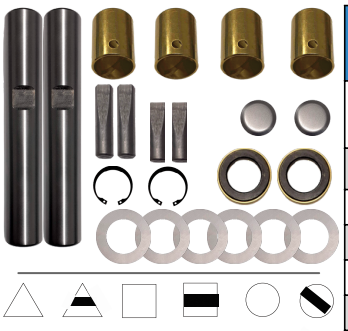
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO03.BB	T72 4986209	28,65 x 32,05 x 38,00
FO03.CH		30,00 x 55,00 x 16,00
FO03.RE		30,00 x 57,15 x 16,00
FO03.P00		28,65 A 29,55 X 179MM



FO04 — F600 / 11000 / 13000 MODERNO

N° ORIGINAL BD2T3111A

VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO04.BB	BD2T 3111	31,35 X 34,85 X 44,00
FO04.CH	BD2T 3115B	33,00 X 55,00 X 16,00
FO04.RE		33,00 X 57,15 X 16,00
FO04.P00		31,35 A 32,25 X 190MM



FO05 — F12000 SAPÃO

N ORIGINAL BFT3111A

VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO05.BB	E5HT 3110 AA	33,00 X 37,20 X 42,00
FO05.CH	D1HA 3123B2A	34,00 X 55,00 X 16,00
FO05.RE		34,00 X 57,15 X 16,00
FO05.P00		33,00 A 33,90 X 185MM



FORD

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

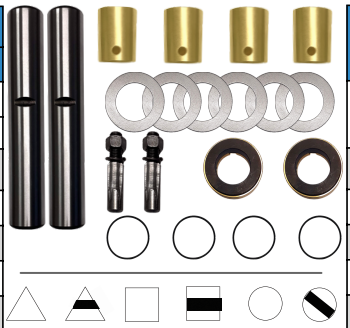
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

FO06 — CARGO 814 (.../95) BRASEIXOS

N° ORIGINAL BF5X3111A

VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO06.BB		28,65 X 32,05 X 38,00
FO06.CH	BF5X 3111	30,00 X 55,00 X 16,00
FO06.RE	BF5X3123A	30,00 X 57,15 X 16,00
FO06.P00		28,65 A 29,55 X 179MM

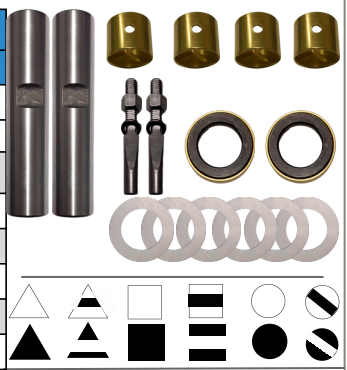


FO07 — CARGO 815 / 915 (00/...) SIFCO

N° ORIGINAL 1C45 3111A

VERSÃO: BRONZE - (BUCHA FINA)
TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,40.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO07.BT	1C45 3110BA	33,00 X 37,00 X 32,00
FO07.BB	1C45 3110BA	33,00 X 37,15 X 32,00
FO07.CH	1C453111	34,00 X 55,00 X 16,00
FO07.RE	XC3Z3123AA	34,00 X 57,15 X 16,00
FO07.P00	1C45 3115AA	33,00 A 33,90 X 166MM

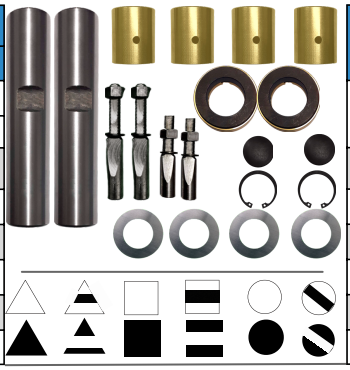


FO08 — CARGO 11 TON / F14000

N° ORIGINAL BF5X/ BE5H 3111B

VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,10.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO08.BT	2RH 407397	40,80 X 44,10 X 54,00
FO08.BB	2RH 407397	40,80 X 44,20 X 54,00
FO08.CH	D1HA 3123A1	42,00 X 69,00 X 21,50
FO08.RE	D1HA3123A2A	42,00 X 75,00 X 21,50
FO08.P00	D5HA3115CA	40,80 A 41,50 X 232MM

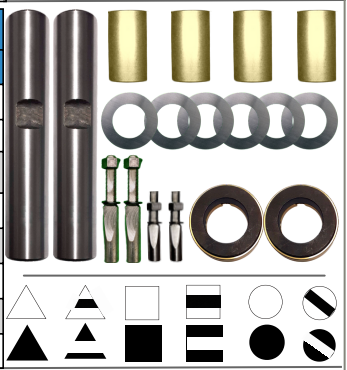


FO09 — CARGO 16 TON / F16000 PIT

N° ORIGINAL BE9H3111B

VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 45,55 AO 45,95.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO09.BT	BUCHA ALTA	45,55 X 48,90 X 65,00
FO09.BB	BUCHA ALTA	45,55 X 49,05 X 65,00
FO09.CH	T16 407 393	47,00 X 82,00 X 24,00
FO09.RE	D1HA3123A2A	47,00 X 85,00 X 24,00
FO09.P00	D5HA 3115DA	45,55 A 46,35 X 256MM

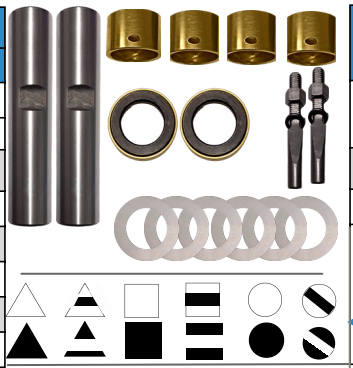


FO11 — FORD CARGO 1119 13 / 11

N° ORIGINAL

VERSÃO: BRONZE - (BUCHA GROSSA)
TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,30.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO11.BT		33,00 X 40,00 X 32,00
FO11.BB		33,00 X 40,10 X 32,00
FO11.CH		34,00 X 55,00 X 16,00
FO11.RE		34,00 X 57,15 X 16,00
FO11.P00		33,00 A 33,90 X 166MM



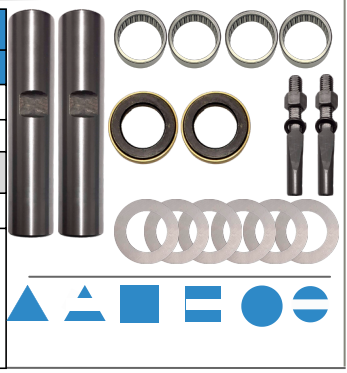
FO15 — FORD CARGO 1119 13 / 11

N° ORIGINAL

VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO15.BAG	169813010	33,00 X 40,00 X 20,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇÃO

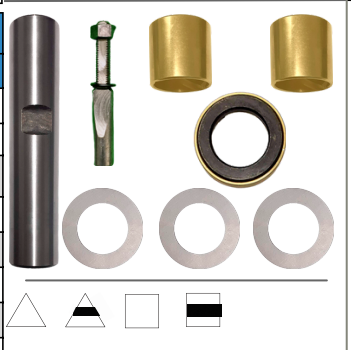


FO12 — EXTRA PESADO 2042 / 2842

N° ORIGINAL DC463115BA

VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO12.BB	DC46 3110AA	50,00 X 53,00 X 66,00
FO12.CH		51,20 X 82,00 X 22,00
FO12.RE	XC3Z3123AAR	51,20 X 78,00 X 22,00
FO12.P00		50,00 A 50,30 X 252MM



FORD / GENERAL MOTORS / IVECO

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

FO13 — CARGO 4532/5032 (2005/) SIFCO

N° ORIGINAL BF5C3111L

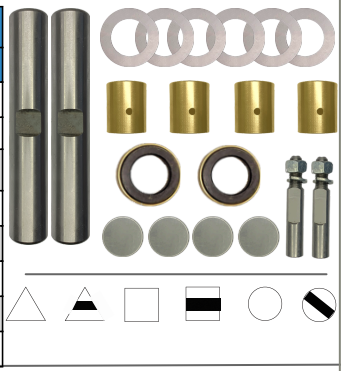


VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 45,55 AO 45,95.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
FO13.BT	BUCHA ALTA	45,55 X 48,90 X 65,00
FO13.BB	BUCHA ALTA	45,55 X 49,05 X 65,00
FO13.CH	T16 407 393	47,00 X 82,00 X 24,00
FO13.RE	D1HA3123A2A	47,00 X 85,00 X 24,00
FO13.P00	D5HA3115DA	45,55 A 46,35 X 264MM

GM01 — D60 ANTIGO (.../1979)

N° ORIGINAL 7364643



VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
GM01.BB	3678196	27,80 X 31,80 X 36,00
GM01.CH	3691111	30,00 X 55,00 X 16,00
GM01.RE		30,00 X 57,15 X 16,00
GM01.P00		28,20 A 28,90 X 163MM

GM02 — D60/70 (1980/...) MODERNO

N° ORIGINAL 7326975



VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
GM02.BB	3678198	31,35 X 34,85 X 44,00
GM02.CH	7326795	33,00 X 55,00 X 16,00
GM02.RE		33,00 X 57,15 X 16,00
GM02.P00		31,35 A 32,25 X 190MM

GM03 — GMC 7.110 (LEVE)

N° ORIGINAL

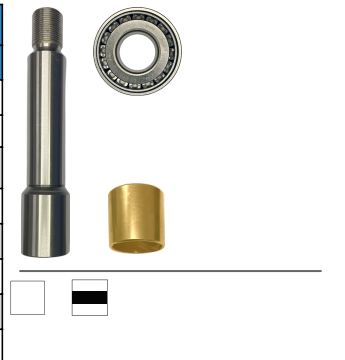


VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
GM03.BB		30,00 X 34,00 X 47,00
GM03.CH		31,20 X 55,00 X 16,00
GM03.RE		31,20 X 57,15 X 16,00
GM03.P00		30,00 A 30,50 X 187MM

GM04 — GMC 12.170 (MÉDIO)

N° ORIGINAL 12540328

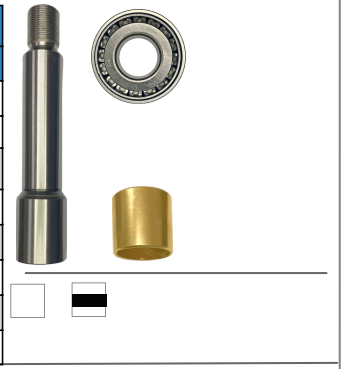


VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
GM04.BB		41,00 X 45,00 X 40,00
GM04.RE		33,30 X 68,20 X 22,20
GM04.P00		41,00 X 204MM

GM05 — GMC 15.190 / 16.220

N° ORIGINAL 12540330



VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
GM05.BB		48,00 X 52,30 X 50,00
GM05.RE		38,10 X 82,50 X 29,30
GM05.P00		48,00 X 235MM

IV01 — STRALLIS / TRACKER / EURO

N° ORIGINAL 1904698



VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
IV01.BBG		53,00 X 60,00 X 50,00
IV01.BBP		43,00 X 52,00 X 52,00
IV01.P00		43,00 / 53,00 X 224MM

IV01 — STRALLIS / TRACKER / EURO

N° ORIGINAL 1904698



VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
IV01.BAG	7172971	53,00 X 60,00 X 25,00
IV01.BAP	7172874	43,00 X 52,00 X 25,00

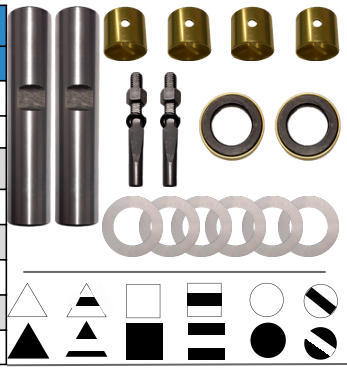
ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

IVECO / MERCEDES BENZ

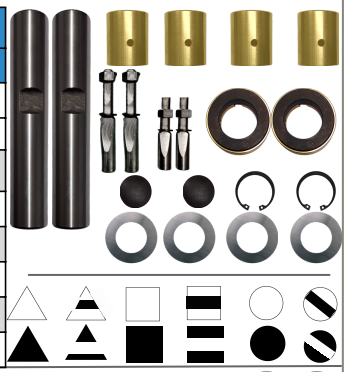
DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME	△	.CH00	BUCHA BRONZE	▲	.CHT00	BUCHA TEFLON	▲	.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO	□	.RE00	BUCHA BRONZE	■	.RET00	BUCHA TEFLON	■	.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	○	.CRE00	BUCHA BRONZE	●	.CRET00	BUCHA TEFLON	●	.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO	⏢	.CHSP	BUCHA BRONZE	⏢	.CHTSP	BUCHA TEFLON	⏢	.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO	▬	.RESP	BUCHA BRONZE	▬	.RETSP	BUCHA TEFLON	▬	.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	◒	.CRESP	BUCHA BRONZE	◒	.CRESTSP	BUCHA TEFLON	◒	.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO	◇	.00	BUCHA BRONZE	◆	.T00	BUCHA TEFLON	◆	.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO	◪	.SP	BUCHA BRONZE	◪	.TSP	BUCHA TEFLON	◪	.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

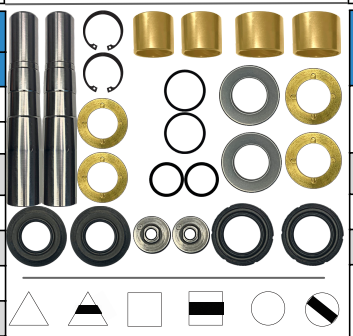
IV02	VERTIS 90V16 / 90V18 / TECTOR	
	N° ORIGINAL	
VERSÃO	BRONZE	
	TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,40.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
IV02.BT		33,00 X 37,10 X 32,00
IV02.BB		33,00 X 37,15 X 32,00
IV02.CH		34,00 X 55,00 X 16,00
IV02.RE		34,00 X 57,15 X 16,00
IV02.P00		33,00 A 33,90 X 166MM



IV03	VERTIS 130V18 / 130V19	
	N° ORIGINAL 500053383	
VERSÃO	BRONZE	
	TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,10.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
IV03.BT		40,80 X 44,10 X 54,00
IV03.BB		40,80 X 44,20 X 54,00
IV03.CH		42,00 X 69,00 X 21,50
IV03.RE		42,00 X 75,00 X 21,50
IV03.P00		40,80 A 41,50 X 232MM



MB10	MB ACELLO 715C / 915C	
	N° ORIGINAL A979 330 0019	
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB10.BBG	021 981 0610	35,00 X 42,05 X 40,00
MB10.BBP	021 891 0810	27,00 X 34,05 X 40,00
MB10.P00	A979 332 006	27,00 X 35,00 X 176MM

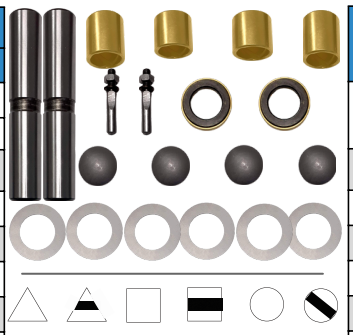


MB10	MB ACELLO 715C / 915C	
	N° ORIGINAL A979 330 0019	
VERSÃO	AGULHA SOMENTE PARA STD.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB10.BAG	2469080	35,00 X 42,00 X 20,00
MB10.BAP	0099818310	27,00 X 34,00 X 20,00

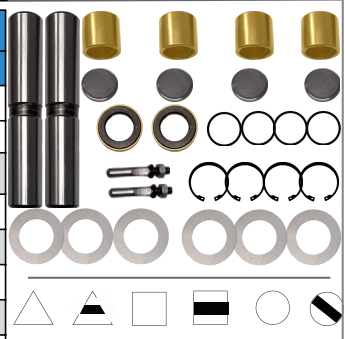
ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



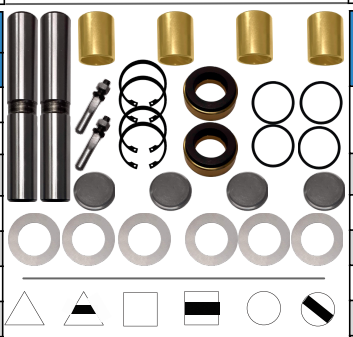
MB00	MB 608 / 708 D/E	
	N° ORIGINAL 310 330 0319	
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB00.BBG	310 332 0450	26,00 X 31,15 X 40,00
MB00.BBP	310 332 0350	26,00 X 31,15 X 33,00
MB00.CH	310 332 0162	27,30 X 45,00 X 9,00
MB00.RE	310 332 0162	27,80 X 47,60 X 11,00
MB00.P00	310 332 0406	26,00 A 27,00 X 154MM



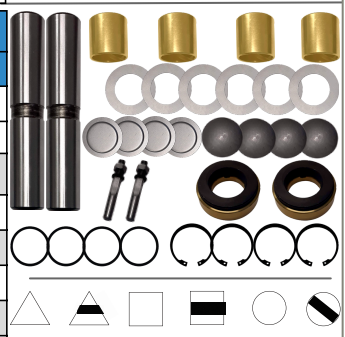
MB01	MB 709 / 710 / 712	
	N° ORIGINAL 688 330 0019	
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB01.BB	016 981 2710	27,00 X 34,05 X 35,00
MB01.CH	310 332 0062	28,50 X 45,00 X 10,00
MB01.RE		28,50 X 47,60 X 10,00
MB01.P00	688 330 0119	27,00 A 27,90 X 154MM



MB02	MB 812 / 912 / 914	
	N° ORIGINAL 675 330 0019	
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB02.BB	016 981 2810	30,00 X 37,05 X 45,00
MB02.CH	316 332 0062	31,20 X 55,00 X 16,00
MB02.RE		31,20 X 57,15 X 16,00
MB02.P00	673 330 0019	30,00 A 30,90 X 186MM



MB03	MB 1111 / 1113	
	N° ORIGINAL 376 330 0619	
VERSÃO	BRONZE	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB03.BB	321 332 0049	35,00 X 40,10 X 46,00
MB03.CH	321 332 0097	36,60 X 66,00 X 20,00
MB03.RE	345 981 7018	36,50 X 66,50 X 19,00
MB03.P00	327 332 0006	35,00 A 36,30 X 203MM



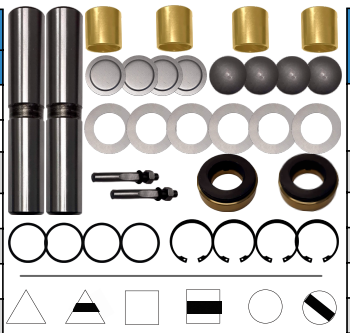
MERCEDES BENZ

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

MB04 — MB 1313 / 1513 / 2013 F. OLEO

N° ORIGINAL 376 330 0019

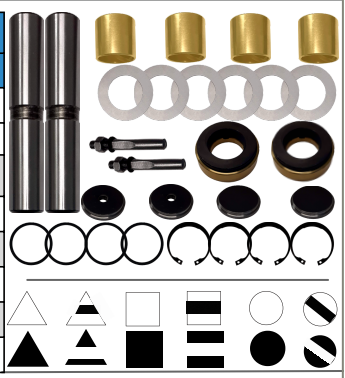


VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB04.BB	340 332 0049	36,65 X 42,10 X 46,00
MB04.CH	360 332 0097	38,20 X 66,00 X 20,00
MB04.RE	345 981 7118	38,20 X 66,00 X 20,00
MB04.P00	360 332 0306	36,65 A 37,85 X 212MM

MB05 — MB 1318 / 1417 FREIO AR

N° ORIGINAL 376 330 0319

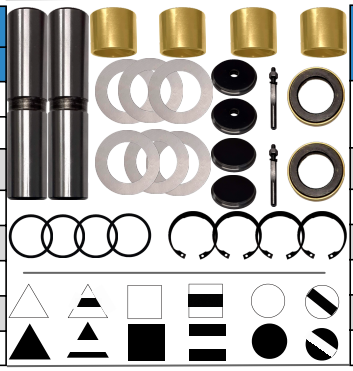


VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 38,00 AO 38,50.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB05.BT	360 332 0748	38,00 X 43,00 X 48,00
MB05.BB	360 332 0748	38,00 X 43,10 X 48,00
MB05.CH	383 332 0097	39,50 X 69,00 X 20,50
MB05.RE	001 981 5805	39,50 X 75,00 X 20,50
MB05.P00	360 322 1406	38,00 A 39,20 X 217MM

MB06 — MB 1618 / 1620 / 1721

N° ORIGINAL 355 583 0033

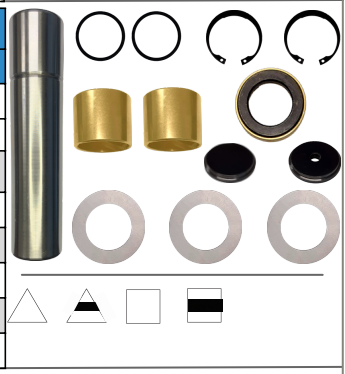


VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 45,00 AO 45,40.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB06.BT	355 332 0148	45,00 X 49,90 X 52,00
M0B6.BB	355 332 0148	45,00 X 50,05 X 52,00
MB06.CH	383 332 0097	46,20 X 69,00 X 20,00
MB06.RE	000 981 8318	46,20 X 75,00 X 20,00
MB06.P00	355 330 0519	45,00 A 45,90 X 217MM

MB09 — MB 1929 / 1935 / 1945 OH1621

N° ORIGINAL 350 330 0019

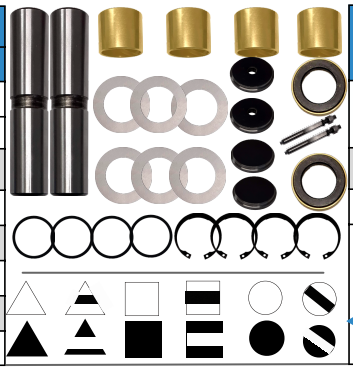


VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB09.BBG	350 332 7148	51,00 X 58,05 X 52,00
MB09.BBP	350 332 7048	50,00 X 58,05 X 52,00
MB09.CH	350 332 0162	51,20 X 82,00 X 22,00
MB09.RE	001 981 7818	51,20 X 78,00 X 22,00
MB09.P00		51,00 A 51,60 X 222MM

MB11 — ATEGO 1315 / 1518 / 1725 / 2425

N° ORIGINAL 696 330 0019



VERSÃO: BRONZE
TEFLON: (STD) 45,00 AO 45,20.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB11.BT	006 981 2910	45,00 X 51,90 X 50,00
MB11.BB	006 981 2910	45,00 X 52,05 X 50,00
MB11.CH	383 332 0162	46,20 X 82,00 X 20,00
MB11.RE	000 981 8318	46,20 X 80,00 X 20,00
MB11.P00	355 330 0519	45,00 A 45,90 X 217MM

MB21 — ATEGO 1315 / 1518 / 1725 / 2425

N° ORIGINAL 696 330 0019



VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB21.BAG	0069812810	45,00 X 52,00 X 25,00



MB07 — MB O370 8 371 / 400 / 500

N° ORIGINAL 364 330 0019



VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB07.BAG	008 981 6810	50,00 X 25,00 X 25,00
MB07.CH	350 332 0162	51,20 X 82,00 X 22,00
MB07.RE	001 981 7818	51,20 X 78,00 X 22,00
MB07.P00	A942 332 0006	50,00 A 50,60 X 222MM

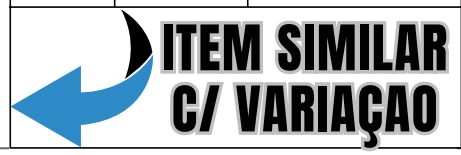
MB08 — MB O370 8 371 / 400 / 500

N° ORIGINAL 364 330 0019



VERSÃO: BRONZE
JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB08.BB	350 332 7048	50,00 X 58,05 X 52,00



MERCEDES BENZ / SCANIA

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME	△	.CH00	BUCHA BRONZE	▲	.CHT00	BUCHA TEFLON	▲	.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO	□	.RE00	BUCHA BRONZE	■	.RET00	BUCHA TEFLON	■	.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	○	.CRE00	BUCHA BRONZE	●	.CRET00	BUCHA TEFLON	●	.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO	⩚	.CHSP	BUCHA BRONZE	⩚	.CHTSP	BUCHA TEFLON	⩚	.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO	▬	.RESP	BUCHA BRONZE	▬	.RETSP	BUCHA TEFLON	▬	.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	◒	.CRESP	BUCHA BRONZE	◒	.CRESTSP	BUCHA TEFLON	◒	.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO	◇	.00	BUCHA BRONZE	◆	.T00	BUCHA TEFLON	◆	.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO	◪	.SP	BUCHA BRONZE	◪	.TSP	BUCHA TEFLON	◪	.ASP	BUCHA AGULHA

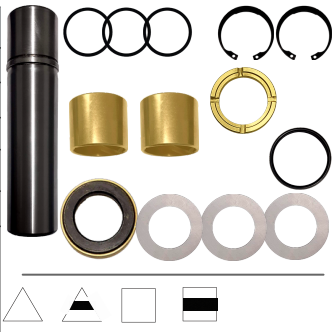
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

MB12	AXOR 1933 / 2544 / 3344	
	N° ORIGINAL 655 330 5419	
VERSÃO	AGULHA SOMENTE PARA STD.	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB12.BAG	0089816810	50,00 X 58,00 X 25,00
MB12.CH	350 332 0162	51,20 X 82,00 X 22,00
MB12.RE	001 981 7818	51,20 X 78,00 X 22,00
MB12.P00	A942 332 0006	50,00 A 50,60 X 222MM



MB13	AXOR 1933 / 2544 / 3344	
	N° ORIGINAL 655 330 5419	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB13.BB	008 981 6810	50,00 X 58,00 X 50,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



MB14	ACTROS 4140 / 4844	
	N° ORIGINAL 942 332 0806	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB14.BB		54,00 X 62,00 X 54,00
MB14.CH		55,00 X 82,00 X 22,00
MB14.RE		55,00 X 85,00 X 22,00
MB14.P00		54,00 X 54,30 X 230MM

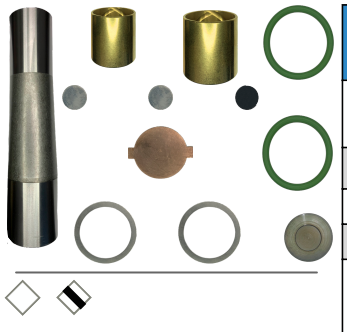


MB15	ACTROS 4140 / 4844	
	N° ORIGINAL 942 332 0806	
VERSÃO	AGULHA SOMENTE PARA STD.	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
MB15.BAG	0149816310	54,00 X 62,00 X 26,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

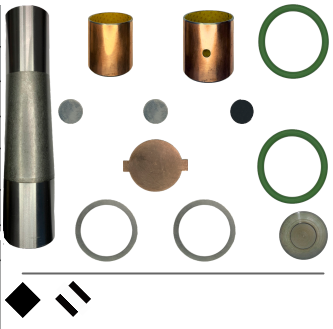


SC01	111 / 112 / 113 (AM55) LEVE	
	N° ORIGINAL 550711	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC01.BBG		44,00 X 49,00 X 57,00
SC01.BBP		36,00 X 41,00 X 57,00
SC01.P00		44,50 X 36,00 X 215MM

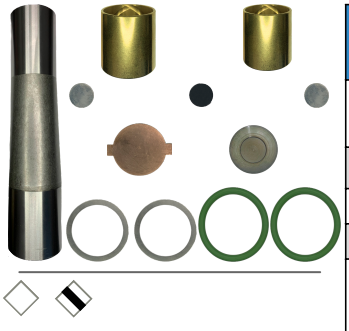


SC01	111 / 112 / 113 (AM55) LEVE	
	N° ORIGINAL 550711	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC01.BTG		44,00 X 48,90 X 57,00
SC01.BTP		36,00 X 40,90 X 57,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

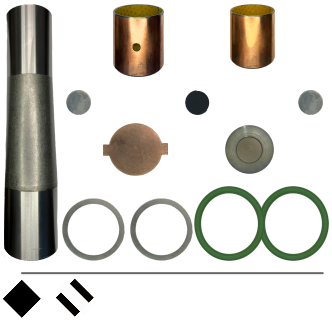


SC02	111 / 112 / 113 (AM60) PESADO	
	N° ORIGINAL 550714	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC02.BBG		53,00 X 59,00 X 60,00
SC02.BBP		44,00 X 49,00 X 57,00
SC02.P00		53,50 X 44,50 X 228MM



SC02	111 / 112 / 113 (AM60) PESADO	
	N° ORIGINAL 550714	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC02.BTG		53,00 X 58,90 X 60,00
SC02.BTP		44,00 X 48,90 X 57,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

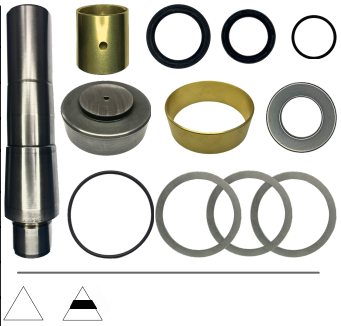


SCANIA / VOLVO

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME	△	.CH00	BUCHA BRONZE	▲	.CHT00	BUCHA TEFLON	▲	.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO	□	.RE00	BUCHA BRONZE	■	.RET00	BUCHA TEFLON	■	.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	○	.CRE00	BUCHA BRONZE	●	.CRET00	BUCHA TEFLON	●	.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO	⩚	.CHSP	BUCHA BRONZE	⩚	.CHTSP	BUCHA TEFLON	⩚	.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO	▬	.RESP	BUCHA BRONZE	▬	.RETSP	BUCHA TEFLON	▬	.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	◒	.CRESP	BUCHA BRONZE	◒	.CRESTSP	BUCHA TEFLON	◒	.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO	◇	.00	BUCHA BRONZE	◆	.T00	BUCHA TEFLON	◆	.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO	◈	.SP	BUCHA BRONZE	⫽	.TSP	BUCHA TEFLON	⫽	.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

SC03	P94/114/124 SÉRIE 4	
	N° ORIGINAL 1405343	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC03.BB		45,00 X 50,00 X 50,00
SC03.BBL		85,30 X 89,00 X 29,00
SC03.LV	1405344	88,90 X 37,00
SC03.P00		40,00 X 45,00 X 224MM



SC03	P94/114/124 SÉRIE 4	
	N° ORIGINAL 1405343	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC03.BT		45,00 X 49,90 X 50,00
SC03.BTL		85,30 X 88,90 X 29,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



SC03	P94/114/124 SÉRIE 4	
	N° ORIGINAL 550257	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC03.BB		45,00 X 50,00 X 50,00
SC03.RE	32308	40,00 X 90,00 X 35,25
SC03.P00		40,00 X 45,00 X 224MM

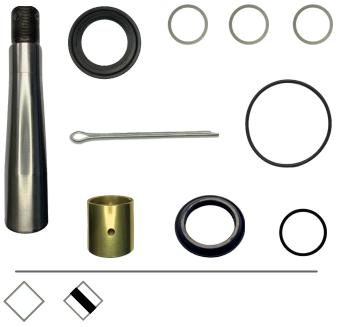


SC03	P94/114/124 SÉRIE 4	
	N° ORIGINAL 550257	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
SC03.BT		45,00 X 49,90 X 50,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



VV01	N10 / N12 - LEVE	
	N° ORIGINAL 6889629	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV01.BB		45,00 X 50,00 X 45,00
VV01.P00		45,15 X 35,00 X 220MM

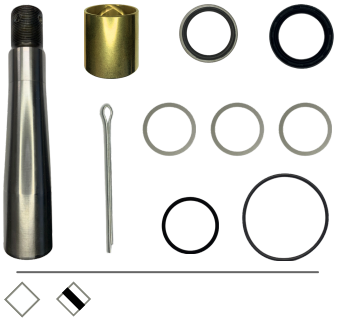


VV01	N10 / N12 - LEVE	
	N° ORIGINAL 6889629	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV01.BT		45,00 X 49,90 X 45,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



VV02	N10 / 112 / NL12 - PESADO	
	N° ORIGINAL 6889606	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV02.BB		48,00 X 53,00 X 50,00
VV02.P00		48,00 X 37,00 X 237MM



VV02	N10 / 112 / NL12 - PESADO	
	N° ORIGINAL 6889606	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV02.BT		48,00 X 52,90 X 50,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO

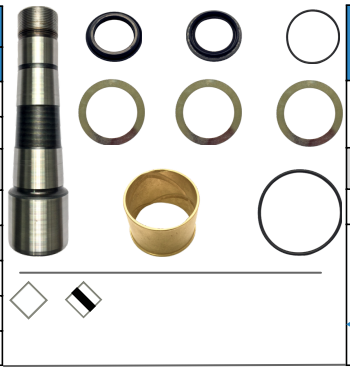


VOLVO

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME	△	.CH00	BUCHA BRONZE	▲	.CHT00	BUCHA TEFLON	▲	.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO	□	.RE00	BUCHA BRONZE	■	.RET00	BUCHA TEFLON	■	.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	○	.CRE00	BUCHA BRONZE	●	.CRET00	BUCHA TEFLON	●	.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO	⧋	.CHSP	BUCHA BRONZE	⧋	.CHTSP	BUCHA TEFLON	⧋	.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO	▬	.RESP	BUCHA BRONZE	▬	.RETSP	BUCHA TEFLON	▬	.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO	◒	.CRESP	BUCHA BRONZE	◒	.CRESTSP	BUCHA TEFLON	◒	.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO	◇	.00	BUCHA BRONZE	◆	.T00	BUCHA TEFLON	◆	.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO	◪	.SP	BUCHA BRONZE	◪	.TSP	BUCHA TEFLON	◪	.ASP	BUCHA AGULHA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

VV03	VM310 - VOLVO 380 (2005)	
	N° ORIGINAL 85108338	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV03.BB		60,00 X 65,00 X 50,00
VV03.P00		60,00 X 40,00 X 227MM



VV03	VM310 - VOLVO 380 (2005)	
	N° ORIGINAL 85108338	
VERSÃO	TEFLON	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV03.BT		60,00 X 65,00 X 50,00

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



VV04	FH12 NACIONAL	
	N° ORIGINAL 8127759	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV04.BB		51,00 X 68,00 X 45,00
VV04.P00		50,00 X 40,00 X 238MM



VV05	VM23 - 210 / 260 / 240	
	N° ORIGINAL 85109218	
VERSÃO	BRONZE	
	TEFLON: 45,00 AO 45,20.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV05.BT	2049 6334	45,00 X 51,90 X 45,00
VV05.BB	2049 6334	45,00 X 52,00 X 45,00
VV05.CH		46,20 X 69,00 X 20,00
VV05.RE		46,20 X 75,00 X 20,00
VV05.P00	204 963332	45,00 A 45,60 X 213MM



VV06	VOLVO.F12 F65/F7/F10/F12/F16	
	N° ORIGINAL 20751021	
VERSÃO	BRONZE	
	JOGO PARA 01 LADO.	
COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VV06.RE	3173772	40,00 X 90,00 X 39,00
VV06.P00		53,00 X 40,00 X 238MM



ROLAMENTOS VOLVO

TEMOS DISPONÍVEIS ROLAMENTOS DA MANGA DE EIXO AVULSOS DA LINHA VOLVO LEVE E PESADA. PAG - 08

VOLKSWAGEN

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

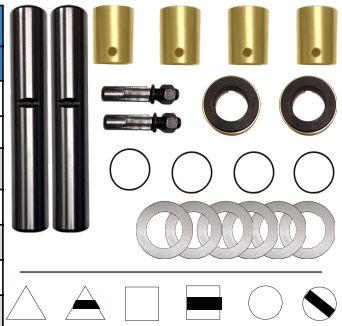
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

VW01 — 6.80 / 6.90 / 7.90 / 7.110

N° ORIGINAL T06 498 629

VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW01.BB	TH7 407 397	28,65 X 32,05 X 38,00
VW01.CH	T06 498 629	30,00 X 55,00 X 16,00
VW01.RE	2RD 407 393	30,00 X 57,15 X 16,00
VW01.P00	T06 407 687	28,65 A 29,55 X 179MM

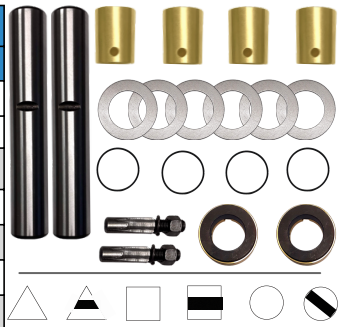


VW02 — 8.140 / 8.150 - EIXO MERITOR

N° ORIGINAL 2RD 498 629

VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW02.BB	2RO 407 171B	31,35 X 34,85 X 44,00
VW02.CH	2RP 407 393	33,00 X 55,00 X 16,00
VW02.RE	2RD 407 393A	33,00 X 57,15 X 16,00
VW02.P00	2RD 407 361	31,35 A 32,95 X 184MM

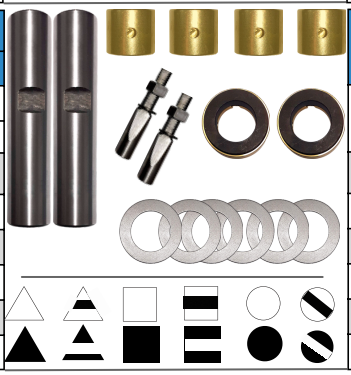


VW03 — 9.150 / 9.150 - EIXO SIFCO

N° ORIGINAL 2RO 498 629

VERSÃO: TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,40.
BRONZE - (BUCHA FINA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW03.BT	2RO 407 171C	33,00 X 37,00 X 32,00
VW03.BB	2RO 407 171C	33,00 X 37,15 X 32,00
VW03.CH	2RO 407 393	34,00 X 55,00 X 16,00
VW03.RE	2RO 407 393A	34,00 X 57,15 X 16,00
VW03.P00	2RO 407 361	33,00 A 33,90 X 166MM

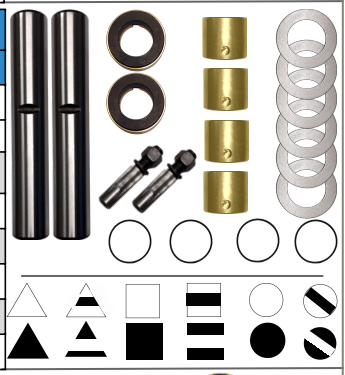


VW07 — 9.150 (2010/...) EIXO MERITOR

N° ORIGINAL

VERSÃO: TEFLON: (STD) 31,75 AO 32,05
BRONZE - (BUCHA GROSSA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW07.BT		31,75 X 38,10 X 40,00
VW07.BB		31,75 X 38,20 X 40,00
VW07.CH	2RD498629	33,00 X 55,00 X 16,00
VW07.RE	2RD 407 393A	33,00 X 57,17 X 16,00
VW07.P00	2RD 407 361	31,75 A 32,95 X 184MM

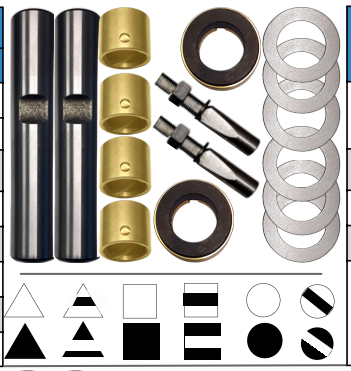


VW08 — 9.160 / 10.160 (2012/...)

N° ORIGINAL

VERSÃO: TEFLON: (STD) 33,00 A 33,30.
BRONZE - (BUCHA GROSSA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW08.BT		33,00 X 40,00 X 32,00
VW08.BB		33,00 X 40,10 X 32,00
VW08;CH	2RO 407 393	34,00 X 55,00 X 16,00
VW08.RE	2RO 407 393A	34,00 X 57,15 X 16,00
VW08.P00	2RO 407 361	33,00 A 33,90 X 166MM



VW18 — NEW DEL 9.160 / 10.160 (2012/...)

N° ORIGINAL

VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW18.BAG		33,00 X 40,00 X 20,00
VW18.CH		34,00 X 57,00 X 18,50

ITEM SIMILAR C/ VARIAÇAO



VW11 — 5140 DELIVERY

N° ORIGINAL 2P0 498 629

VERSÃO: TEFLON: (STD) 33,00 AO 33,40.
BRONZE - (BUCHA FINA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW11.BT	2RO 407 171C	33,00 X 37,00 X 32,00
VW11.BB	2RO 407 171C	33,00 X 37,15 X 32,00
VW11.CH	2RO 407 393	34,00 X 55,00 X 16,00
VW11.RE	2RO 407 393A	34,00 X 57,15 X 16,00
VW11.P00	2RO 407 361	33,00 A 33,90 X 158MM

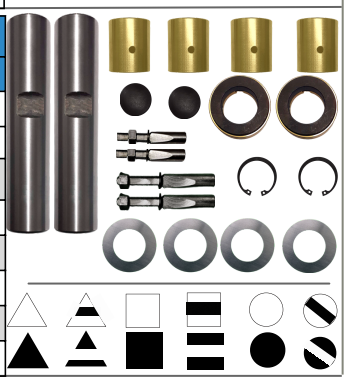


VW04 — 11.130 / 12.140 / 13.130 / 14.140

N° ORIGINAL T11498629

VERSÃO: TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,20.
BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW04.BT	T11 407 397	40,80 X 44,10 X 54,00
VW04.BB	T11 407 397	40,80 X 44,20 X 54,00
VW04.CH	T11 407 393	42,00 X 69,00 X 21,50
VW04.RE	T11 407 393A	42,00 X 75,00 X 21,50
VW04.P00	T11 407 397	40,80 A 41,50 X 232MM



VOLKSWAGEN

DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	VERSÃO	SÍMBOLO	ITEM	ITEM
JOGO COMPLETO COM CHIME		.CH00	BUCHA BRONZE		.CHT00	BUCHA TEFLON		.CHA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM ROLAMENTO		.RE00	BUCHA BRONZE		.RET00	BUCHA TEFLON		.REA00	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRE00	BUCHA BRONZE		.CRET00	BUCHA TEFLON		.CREA00	BUCHA AGULHA
JOGO COM CHIME SEM PINO		.CHSP	BUCHA BRONZE		.CHTSP	BUCHA TEFLON		.CHASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM ROLAMENTO		.RESP	BUCHA BRONZE		.RETSP	BUCHA TEFLON		.REASP	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO COM 1 CHIME E 1 ROLAMENTO		.CRESP	BUCHA BRONZE		.CRESTSP	BUCHA TEFLON		.CREASP	BUCHA AGULHA
JOGO COMPLETO SEM ROLAMENTO		.00	BUCHA BRONZE		.T00	BUCHA TEFLON		.A00	BUCHA AGULHA
JOGO SEM PINO E SEM ROLAMENTO		.SP	BUCHA BRONZE		.TSP	BUCHA TEFLON		.ASP	BUCHA AGULHA

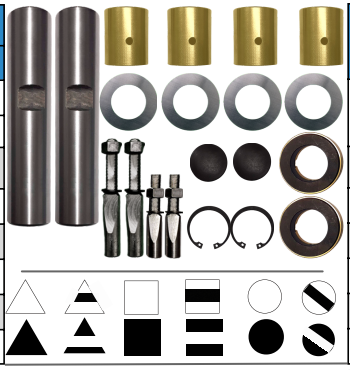
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
.BA / BAG / BAP	BUCHA AGULHA	.CH	CHIME DE BRONZE	.P00	PINO DA MANGA	.RT / RTG / RTP	RETENTORES
.BB	BUCHA DE BRONZE	.RE	ROLAMENTO ESPECIAL	.AB / AT	ANEL ELÁSTICO / ORING	.T / TG / TP	TRAVA DO PINO
.BT / BTG / BTP	BUCHA DE TEFLON	.RP	REPARO PARCIAL	.C030 / C060 / C100	CALÇOS DA MANGA	.TA / TCF / TSF / TR	TAMPAS

VW09 — 13.150 / 13.160 / 13.180 (2000/)

N° ORIGINAL 2TD498629

VERSÃO: TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,20. BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW09.BT	T11 407 397	40,80 X 44,10 X 54,00
VW09.BB	T11 407 397	40,80 X 44,20 X 54,00
VW09.CH	T11 407 393	42,00 X 69,00 X 21,50
VW09.RE	T11 407 393A	42,00 X 75,00 X 21,50
VW09.P00	2TD 407 687	40,80 A 41,50 X 225MM

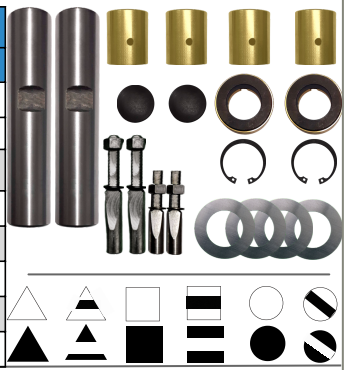


VW12 — VW 11.140

N° ORIGINAL

VERSÃO: TEFLON: (STD) 40,80 AO 41,20. BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW12.BT	T11 407 397	40,80 X 44,10 X 54,00
VW12.BB	T11 407 397	40,80 X 44,20 X 54,00
VW12.CH	T11 407 393	42,00 X 69,00 X 21,50
VW12.RE	T11 407 393A	42,00 X 75,00 X 21,50
VW12.P00		40,80 A 41,50 X 218MM

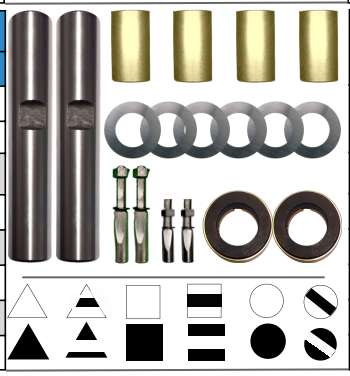


VW05 — 14.210 / 16.210 / 16.180 SIFCO

N° ORIGINAL T16498629A

VERSÃO: TEFLON: (STD) 45,55 AO 45,95. BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW05.BT		45,55 X 48,80 X 65,00
VW05.BB		45,55 X 49,05 X 65,00
VW05.CH	T16 407393	47,00 X 82,00 X 24,00
VW05.RE	2RP 407393	47,00 X 85,00 X 24,00
VW05.P00	T16 407687A	45,00 A 46,25 X 256MM

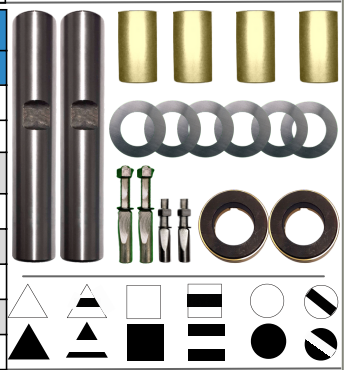


VW06 — 15.190 / 17.210 / 17.260

N° ORIGINAL T16498629

VERSÃO: TEFLON: (STD) 45,00 AO 45,95. BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW06.BT		45,55 X 48,80 X 65,00
VW06.BB		45,55 X 49,05 X 65,00
VW06.CH	T16 407393	47,00 X 82,00 X 24,00
VW06.RE	2RP 407393	47,00 X 85,00 X 24,00
VW06.P00	T16 407687A	45,00 A 46,25 X 264MM

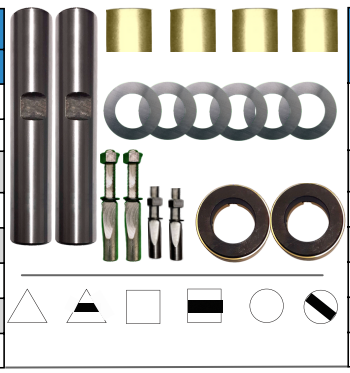


VW10 — 15.190 /17.210 /17.260 CONST..

N° ORIGINAL T16498629

VERSÃO: BRONZE - (BUCHA BAIXA)

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW10.BB	BUCHA BAIXA	45,55 X 49,05 X 38,00
VW10.CH	T16 407393	47,00 X 82,00 X 24,00
VW10.RE	2RP 407393	47,00 X 85,00 X 24,00
VW10.P00	T16 407687	45,55 A 46,35 X 264MM

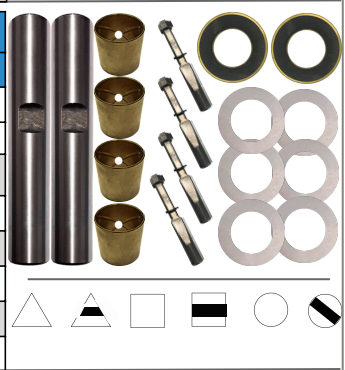


VW13 — VW 18.310

N° ORIGINAL

VERSÃO: BRONZE

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW13.BB		46,00 X 49,60 X 57,00
VW13.CH		47,00 X 82,00 X 18,00
VW13.RE		47,00 X 85,00 X 18,00
VW13.P00		46,00 A 46,30 X 268MM



VW14 — VW MAN 28840 29480 29440

N° ORIGINAL 2V5498919A

VERSÃO: AGULHA SOMENTE PARA STD. JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW14.BAG		53,00 X 60,00 X 25,00
VW14.RAG		52,00 X 60,60 X 77,00
VW14.P00		52,00 X 53,00 X 235MM

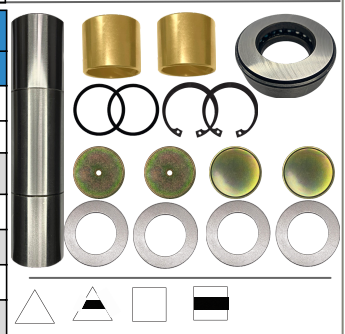


VW24 — VW MAN 28840 29480 29440

N°ORIGINAL 2V5498619A

VERSÃO: BRONZE. JOGO PARA 01 LADO.

COMP	N° ORIGINAL	MEDIDAS
VW24.BBG		53,00 X 60,00 X 52,00
VW24.BBP		52,00 X 60,00 X 52,00
VW24.CH		52,00 X 82,00 X 23,00
VW24.RE		52,00 X 87,00 X 23,00
VW24.P00		52,00 X 53,00 X 235MM



TMR
KITS E REPAROS

PLANTA - MAUÁ

MATRIZ

Nossa estrutura é composta por setores especializados tais como: usinagem, tratamento térmico, controle de qualidade e expedição. Atuamos com precisão, rastreabilidade e excelência em todos os processos, assegurando resultados consistentes e confiáveis, com capacidade produtiva de **600 ton/ano.**



PLANTA - SÃO PAULO

FUNDIÇÃO

Fundição de ligas não ferrosas, como bronze e latão, através do sistema de derretimento por indução, com capacidade superior a **200 ton/ano.**



TMR INDUSTRIA E COMERCIO

(11) 4451-8466 | (11) 4452-3706

(11) 4519-1777 | (11) 4451-6849

@tmrkitsereparos

tmrkitsereparos.com.br